

Weekly Report 2016.06.12-2017.06.18

Progress

1. 大图可视化调研

2. 可视化专著

已经整合了 rankflow, rcanalyzer, tievis 三个工作，下周与东明，嘉铨合作将可视化方法写完，专著的主要工作就基本完成了。

3. Vis2017 review 整理

本周首先将 RCanalyzer 的 review 整理到了 ppt 中，并发给了曹楠老师。曹楠老师表示最近在修改 vast 论文，需要等到修改完成后在一起讨论修改的事情，让我先把 coverletter 写一下。下周先写 coverletter，把需要修改的部分的修改计划列出来。

RankFlow:

整理好 review 后，我准备先跟巫老师讨论一下修改的计划。

4. TCPTree 论文修改

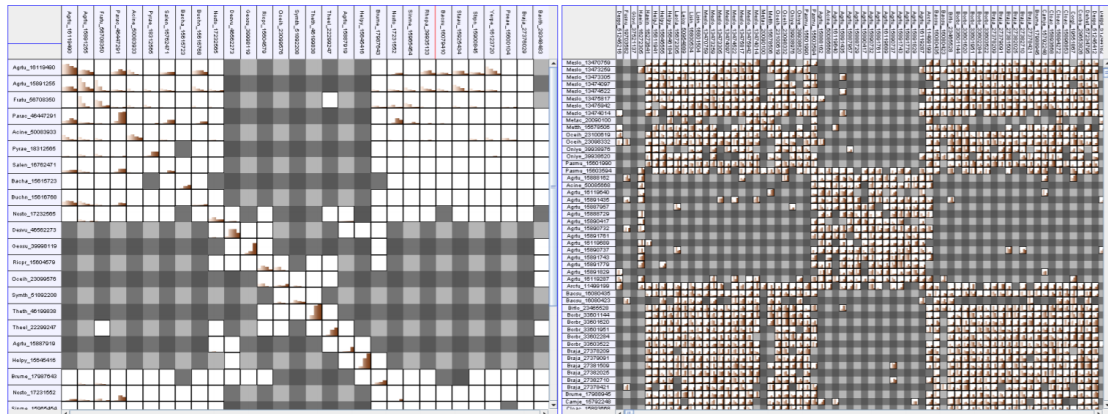
已经投出。

5. Paper Reading

1) ZAME: Interactive Large-Scale Graph Visualization

作者: Niklas Elmqvist, Thanh-Nghi Do, Howard Goodell, Nathalie Henry

本文描述了一种基于矩阵的交互式大图可视化系统，这个系统支持多粒度的可视探索。



2) LargeScale Graph Visualization and Analytics

作者: Kwan-Liu Ma and Chris W. Muelder

这篇文章是一篇综述性质的文章，马匡六老师综述了在大图可视化中应用的一系列技术，包括图布局算法，图简化等方法。

3) HiMap: Adaptive Visualization of Large-Scale Online Social Networks

作者: Lei Shi, Nan Cao, Shixia Liu, Weihong Qian, Li Tan, Guodong Wang, Jimeng Sun, Ching-Yung Lin

这篇文章介绍了 HiMap 系统。这个工作是 IBM 出品，是一种基于聚类的图可视化技术，其技术框架如下图：

